

قطـــاع الانقـــاذ و الاطفـــاء

سيناريو (حريق المناطق الصناعية)



سيناريو تمرين


محاور السيناريو
الفرقة والآليات
التعريفات
الإجراءات المتبعة
نقاط مضيئة

الفرقة والآليات



مقدمة حوادث

- سائق
- مشرف المسؤول (ضابط المجموعة)
- خبير الإطفاء

مضخة إطفاء

- سائق
- المساعد قائد المجموعة (الأسست)
- وحدة الإقتحام الأولى
- وحدة المياه الأولى
- وحدة الأهواز الأولى

تنكر إطفاء

- السائق
- قائد الفرقة (التنكر)
- وحدة الأقتحام الثانية
- وحدة المياه الثانية



برج مائي

- السائق
- فرقة مياه



إمداد أجهزة التنفس

- السائق
- عدد 2 إطفائيين



صهريج مياه

- السائق
- فرقة مياه



التعريفات



- **المناطق الصناعية:**
- وهي تلك المنطقة المخصصة والمخطط لها غرض التنمية الصناعية والتي تحتوي على الصناعات بكل أشكالها (الخفيفة والثقيلة ....الخ) .
- **حرائق المناطق الصناعية :**

وهي حرائق تحدث في المناطق الصناعية ذات صيغة مختلفة تحتوي على أكثر من مادة قابلة للاشتعال وقد تحتوي على مستودعات أو يوجد بها سكنات العمال ، وقابلية تطور الحريق ذات خطورة عاليه .





الحالة

- **الموقع :** المنطقة الصناعية (أ) .
- **مصدر الحريق :**مصنع أكواب بلاستيكية بجانب منجرة أخشاب .
- **انتشار الحريق :**الحريق انتشر في المصنع ومع إتجاه الرياح ياخذ منحى بإتجاه المنجرة .



الاهداف

- منع الانتشار والسيطرة المطلقة .
- التحكم بالحريق واخماده .



الإجراءات المتبعة

وصول موقع الحادث

عند وصول الفرقة الى موقع الحادث :

- وقوف الآليات بالشكل الصحيح المتبع والنزول الآمن للفرقة .
- تأمين الموقع بالتنسيق مع الجهات المشاركة .
- التحقق من المخاطر (الكهرباء – تسرب الوقود .... الخ).
- التاكد من مجاورات موقع الحادث .
- التاكد من وضع خطة للسيطرة ، وخطة للاطفاء ، وخطة للتبريد .
- عمل الخطة الاحتياطية في حال تطور الحريق .
- جميع الوحدات يرتدون معدات الوقايه الشخصيه الكامله (PPE)و(SCBA).



الإجراءات المتبعة

مكافحة الحريق

- **المشرف :** تقييم موقع الحادث من حيث المخاطر الموجودة وعليه يتم البدأ في عملية المكافحة والسيطرة لمنع وصول الحريق للمنجرة .
- **وحدة المياه الأولى :** فرد الخراطيم من المضخة الاطفاء الى الموزع وبعد الانتهاء من الفرد يتم انتظار التعليمات من المشرف .
- **وحدة الاهواز :** تقوم وحدة الاهواز بتأمين فرد الخراطيم من الموزع الى وحدة الاقتحام وتجهيز خط فوم لوحدة المياه الاولى .
- **وحدة الاقتحام :** تقوم وحدة الاقتحام في عملية تبريد الجدار الفاصل بين المصنع والنجرة ومنع دخول النيران لها .
- **وحدة الاقتحام الثانية** : إخلاء المحلات المجاورة من الاشخاص وتامينهم بموقع مناسب .
- **وحدة المياة الثانية :** تزويد المياة من فوهات الحريق او صهاريج المياة الى الآليات وانتظار التعليمات من المشرف
- وحدة المياه الاولى : بعد الجاهزية تقوم الوحدة بالاقتحام والبدء بعملية الاطفاء عن طريق خط الفوم المجهز سابقا .



الإجراءات المتبعة

الاستجابه الثانويه والتحكم

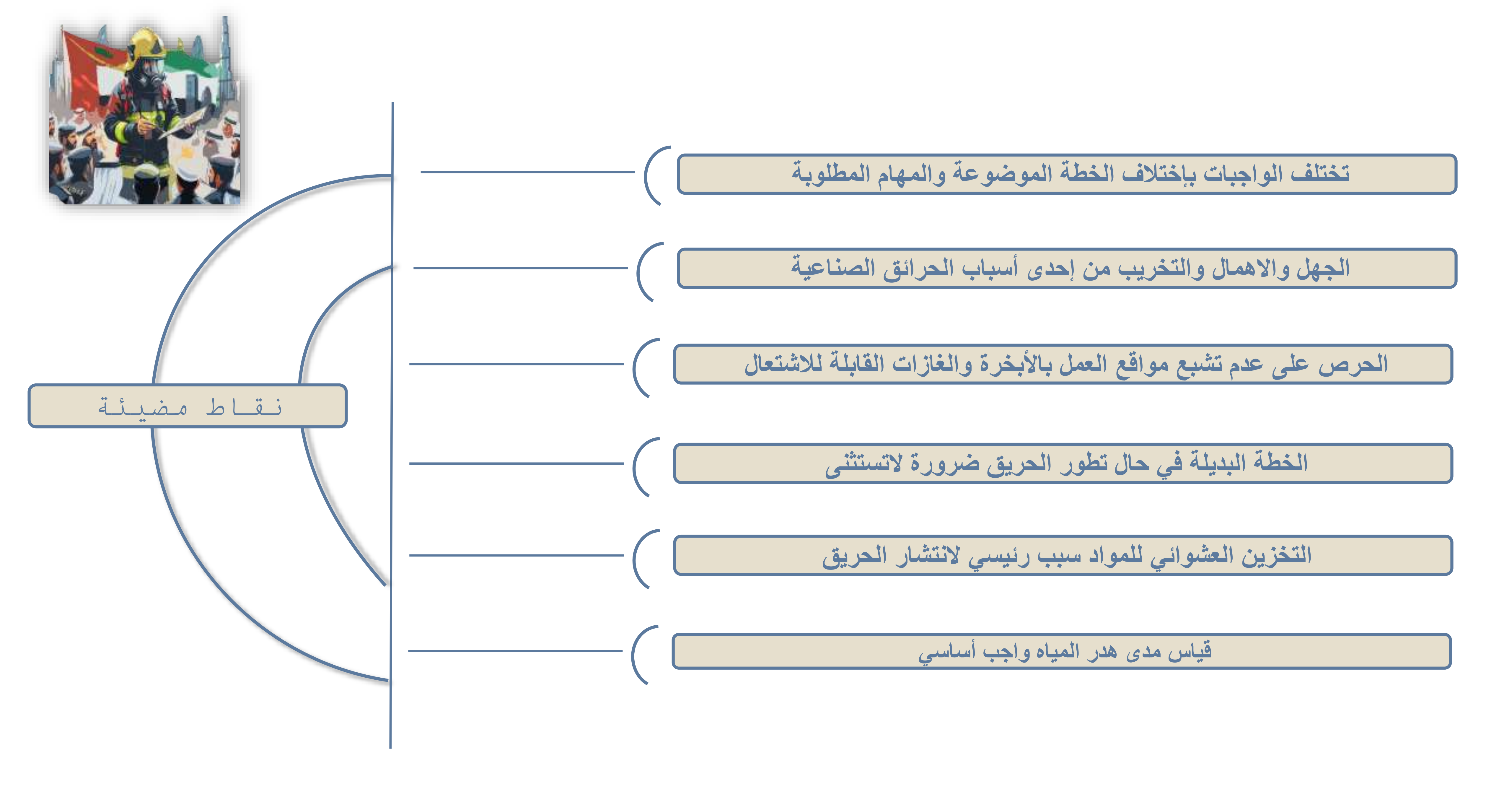
- التأكد من السيطرة على حركة النيران المتجهة الى المنجرة وبدء مكافحة الحريق من طرف المنجرة بمادة الفوم .
- التبريد التام بعد الانتهاء من عملية الاطفاء .
- التحقق من المنطقه والبحث عن أي مخاطر اخرى بعد الاطفاء .
- التاكد من عدم وجود سكن العمال .
- التأكد من عدم وجود مستودعات أو مخاطر .



الإجراءات المتبعة

مرحلة التعافي

- بعد الإنتهاء من عملية الإطفاء يتم عملية التبريد .
- نقل جميع المعطيات لغرفة التحكم والسيطرة .
- التنسيق مع الجهات المشاركة في طلب التحقيق ومعرفة بدء الحريق .
- التنسيق مع الجهة المختصة في إزالة المخاطر والعوائق الناجمة من الحادث وإغلاق الموقع بالكامل .
- تامين الموقع .
- تسليم الموقع للجهة المختصة (الشرطة) .
- التنسيق مع الجهة المختصة للخروج من موقع الحادث.
- عمل توعية لأصحاب الموقع .


نقاط مضيئة
تختلف الواجبات بإختلاف الخطة الموضوعة والمهام المطلوبة
الجهل والاهمال والتخريب من إحدى أسباب الحرائق الصناعية
الحرص على عدم تشبع مواقع العمل بالأبخرة والغازات القابلة للاشتعال
الخطة البديلة في حال تطور الحريق ضرورة لاتستثنى
التخزين العشوائي للمواد سبب رئيسي لانتشار الحريق
قياس مدى هدر المياه واجب أساسي


شكـــراً
Thank You